Anatel

純水用　オンライン微粒子計

ANATEL Ultrapure-100

- 軽量(8kg)/コンパクトで流量計も一体化され持ち運びが容易
- 窒素パージ不要(結露しない環境)
- 90℃側方拡散と前方拡散を併用しワイドな測定レンジ(0.1μ～5.0μ)
- 大流量(100mL/min)による高速洗浄でレスポンスが速い
- 測定条件がメモリーされ、電源ONだけで測定開始
- PCから設定を変更したり、データ保存を行う為のユーティリティー・ソフトを無償添付

アナテル・ブランドの Ultrapure-100 微粒子計は超純水用のモニターとして、0.1μmの微粒子を高精度で行うことができます。

超純水洗浄プロセスにおける、UF膜、RO膜、イオン交換樹脂のブレークスルー等の、様々な問題発生をいち早く捉え、製品の不良率を抑える事に貢献します。 それは、100mL/分の大流量のサンプルを流す事で、センサー内部の粒子の滞留を防ぎ、素早いレスポンスにより水質の変化に直ぐに対応出来るからです。

軽量でコンパクトな筐体ですから、設置型としての利用だけでなく、測定ポイントへ持ち運びも用意に行えます。 測定ポイントに着いたら、サンプル配管と電源を接続しスイッチを入れるだけで直ぐに測定が開始されます。測定カウント数は、液晶画面に表示され、ノートPCと接続させれば専用ユーティリーティー・ソフトが自動的の測定ログをハードディスクに保存し、長時間の記録もCSVファイルとして簡単に管理出来ます。

【 仕 様 】

【測定性能】

粒径区分：	2チャンネル・モデル；0.1μm、0.2μm 4チャンネル・モデル；0.1μm、0.2μm、0.5μm、1.0μm
測定レンジ：	0.1～5μm @100mL/min
最大個数濃度：	100,000 count/mL (光学的コインシデンス：10%)
データ表示：	2チャンネル または 4チャンネル で設定可能
ステータス表示：	電源、レーザー出力不良、水漏れリーク状態(LED表示)
光学系方式：	90° 側方散乱(0.1μm～0.4μm) と 前方散乱(0.4μm～5.0μm) の併用
光源：	150mW(基準値)近赤外線(837nm)レーザーダイオード
I/Oコネクション：	4-20mAアナログ出力(標準2チャンネル、オプション4チャンネル) RS-232シリアル入出力(セットアップ時)

【サンプル水】

サンプル温度：	7℃～40℃
圧力：	最大;100psig (690kPa) 最小;7.0psig(48kPa)
システム流量：	1.0L/min以上(給水圧>414kPa〔60psi〕)
サンプル流量：	100mL/min (給水圧207～690kPa〔30～100psi〕で安定化)

【ハードウェア】

重量：	8Kg
寸法：	210(W)×246(H)×383(D) mm
配管接続：	ステンレス1/4"Swagelok(給水口・排水口)
動作環境温度：	0～35℃
耐湿度：	最大90%(結露のないこと)
電源：	90～260VAC、50/60Hz
消費電力：	最大80VA(0.8A 100V使用時)
キャリアガス：	不要 (但し水温と外気温度の差が10℃以上の場合は窒素パージを推奨)

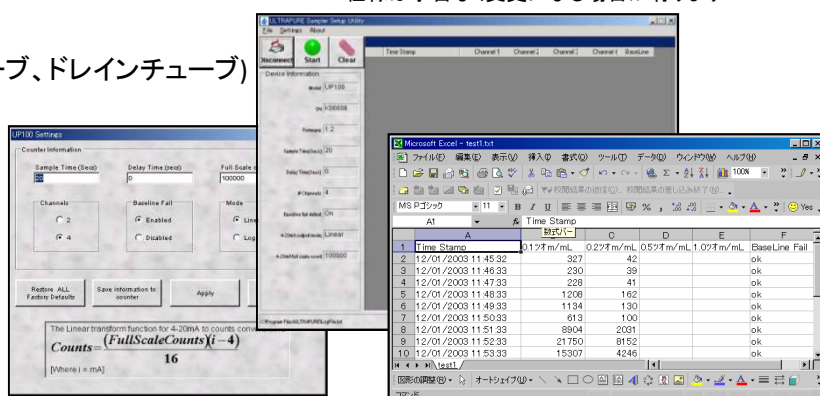
*仕様は予告なく変更になる場合が有ります

【付属品】

- ○ セットアップソフトウェア
- ○ 1/4″テフロンチューブ(サンプルチューブ、ドレインチューブ)
- ○ AC電源アダプタ ＆ ACコード
- ○ 取扱説明書

【ユーティリティーソフトウェア動作環境】

- ○ OS: Windows 7,Vista,2000,XP,98SE
- ○ CPU: Pentium 200MHz以上
- ○ RAM: 64MB以上
- ○ .HDD: 20MBの空き容量
- ○ 接続: RS232Cシリアルポート

※パソコンは別売りとなります

～製品についてのお問合せ～

株式会社ハック・ウルトラ

〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1-29-9
TDビル5F

TEL : 03-6205-5510 FAX : 03-6205-5980

URL : http://hach.co.jp

販売店

2014_May